

 ISIS RAIMONDO D'ARONCO	Progetto	Mod. PSI 07 03 A 8
--	-----------------	-----------------------

Data consegna:	Denominazione Progetto : CORSO di Robotica e automazione in collaborazione con MITS (Istituto Tecnico Superiore Malignani)
N° Prot. Proposta:	
N°Prot. ufficiale:	

Destinatari:(1) Allievi classi 4 e 5 iti - ipsia		Referente : Micciulli Tommaso Tomat Massimiliano		Durata in Annualità (1) Marzo - aprile 2022
Progetto Trasversale (1)	<input checked="" type="checkbox"/> SI	NO		Tipologia di Risorse umane da coinvolgere (1)
Area Priorità A.S.	<input checked="" type="checkbox"/> A	B	C	
Fase di Analisi Progetto:		docenti interni per coordinamento progettazione tutoraggio		20
Progetto <u>Approvato</u> Commissione Progetti	Data :			
Progetto <u>in sospeso</u>	Data:			
Progetto <u>in attesa di copertura finanziaria</u>	Data :			
Progetto <u>NON approvato</u>	Data:			

Obiettivi didattici - in sintesi - (1)	Indicatori e modalità di valutazione esiti (1):
<p>Il progetto ha come destinatari gli allievi delle classi quarte e quinte dell'indirizzo professionale manutenzione assistenza tecnico e tecnico informatico.</p> <p>L'attività organizzata dal Consorzio Friuli Formazione e in collaborazione con MITS (Istituto Tecnico Superiore Malignani), il corso ha il doppio obiettivo di avvicinare gli allievi al concetto di "industria 4.0" introducendo i concetti di base dell'automazione industriale e della robotica; secondo obiettivo è l'orientamento in uscita per far conoscere agli studenti i percorsi di studi superiori.</p> <p>Il corso prevede delle lezioni presso i laboratori dell'istituto e un'uscita didattica da effettuarsi nel laboratorio 4.0 del MITS per dare la possibilità agli studenti di utilizzare le attrezzature del laboratorio.</p> <p>L'attività di coordinamento progettazione tutoraggio ha come obiettivo il supporto all'ente formatore nella stesura dei calendari delle lezioni, per avere una migliore integrazione con le lezioni curricolari, organizzare gli orari di utilizzo dei laboratori, verificare le disponibilità dei materiali tecnici necessari alle attività in base alle richieste dell'insegnante. Informare e aggiornare periodicamente i coordinatori delle classi interessate al progetto dell'andamento delle attività.</p> <p>Organizzare le visite d'istruzione presso i laboratori del MITS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • n° allievi coinvolti; • n° classi coinvolte; • n° di spazi e tipologia di attrezzature predisposte per le attività • n° e tipologia di soggetti esterni coinvolti nello sviluppo delle attività progettate • Livello di motivazione degli studenti • Competenze specifiche acquisite
Dettagli ulteriori allegati al presente progetto	
SI	
NO	

Spazi che si intende utilizzare (1) :				
Aula/e	Autobus <input checked="" type="checkbox"/>	Palestra	Lab. lingue	Note : Lab CAD con integrazione di 7 pc portatili; Lab B0-7 con l'utilizzo dei kit arduino; Braccio robotico ABB
Lab. Informatico	Auditorium	Aule speciali <input checked="" type="checkbox"/>	Officine <input checked="" type="checkbox"/>	

Alla fine del progetto si intende produrre (1):				
Miglioramento didattico <input checked="" type="checkbox"/>	Mostra	Manufatti	Pubblicazione	Note :
Rappresentazione	Partecipazione concorso			

Rev. 5 del 15/10/2021	N.B. PER LA COMPILAZIONE : (1) Campo a cura del docente referente - (2) Campo a cura della segreteria contabile - (3) Campo in cui specificare il numero e la tipologia delle risorse richieste e le ore di attività. In particolare la tipologia delle competenze richieste alle risorse (necessarie per la redazione del bando...) verrà specificata nella scheda finale di tale modulo denominata - Scheda competenze Risorse umane - Bando.	Pag 1/4
---------------------------------	--	------------

 ISIS RAIMONDO D'ARONCO	Progetto	Mod. PSI 07 03 A 8
--	-----------------	-----------------------

A- Sezione finanziaria di progetto

Descrizione attività (1)	Profilo professionale (1)(3)	Numero ore (1)	Costo orario (2)	Importo Euro (2)
Progettazione (Max 10 ore)	Docente interno	5	23.22	116.1
Coordinamento Tutoraggio / Monitoraggio (Max 15 ore)	Docente interno	15	23.22	348.3
Docenza interna / collaborazione plurima			46.45	
Esperto Esterno	Ore di insegnamento			
	Ore di non insegnamento			
	Ipotesi ore di insegnamento in classe Ipotesi ore di supporto progettazione insegnanti	20 a carico MITS		
Attività di supporto ATA :				
Altro / Dirigenza/DSGA			...%	
Totale (2)				464.4 Euro

B- Beni (indicare ogni materiale di cui si prevede l'acquisto)

Descrizione (1)	Quantità (1)	Costo unitario (1)	Totale Euro (1)
Totale			Euro
(P.S. eventuali dettagli dovranno essere allegati a cura del referente)			
	Totale		

C- Finanziamento del progetto (2)

Risorse finanziarie	Riferimento fondi	Euro
FIS		
Altri finanziamenti Miur	Ex L.440	
	Ex L. 482	
	Aree a rischio	
Finanziamenti Europei di Rete	Bandi regionali	
	Enti Locali	
	Fondazioni	
	PON	
	Enti locali	
Altro (specificare)...	PCTO	
Totale		
Gemona del Friuli:	Firma docente referente:	Approvato dalla DSGA

	Progetto	Mod. PSI 07 03 A 8
---	-----------------	-----------------------

SCHEDA didattica Progetto (1)

Titolo:

Referente :

Obiettivi didattici	Materie coinvolte	Attività previste	Competenze formative per gli allievi	Indicatori e modalità di valutazione esiti	Durata /Periodo
<ul style="list-style-type: none"> Sensibilizzare i giovani alle professioni tecniche Consentire agli allievi di verificare, indirettamente, la propria predisposizione a proseguire gli studi in un percorso di tipo tecnico quale quello proposto con l'ITS Allineare le conoscenze di automazione/robotica degli studenti delle classi quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado potenzialmente interessati all'iscrizione al percorso ITS per Tecnico Superiore per l'automazione e i sistemi mecatronici Permettere agli allievi con una minore preparazione nello specifico ambito tecnico di acquisire un livello di conoscenze sufficiente per affrontare proficuamente l'eventuale selezione e il successivo percorso formativo 	Tutte le Materie dell'area tecnico professionale	<p>Lezione frontale per l'introduzione degli argomenti</p> <p>Attività in laboratorio per utilizzo del software di gestione del braccio robotico e utilizzo del braccio robotico.</p> <p>Attività di laboratorio per la programmazione e progettazione con arduino.</p> <p>Attività presso il laboratorio 4.0 del MITS</p>	<p>Programmare con linguaggio specifico per la gestione del braccio robotico</p> <p>Progettare semplici isole robotizzate</p> <p>Progettare semplici automazioni con arduino</p> <p>Programmare in linguaggio specifico con arduino</p>	<p>- Risultati ottenuti dagli allievi durante il corso intesi come attività progettuali sviluppate</p> <p>- Grado di soddisfazione degli allievi.</p> <p>- Grado di soddisfazione dell'ente formatore</p> <p>- Risultati ottenuti nella prova di fine corso finalizzata alla verifica delle conoscenze degli allievi.</p>	Marzo Aprile 2022

Cronoprogramma delle attività previsto per A.S. ;


		<i>Mesi A.S.</i>													
		Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto			
<i>N° Ore docenza</i>	<i>Risorsa interna</i>														
	<i>Esperto esterno</i>														
<i>N° Ore NON docenza</i>	<i>Risorsa interna</i>						10	10							
	<i>Esperto esterno</i>						10	10							
<i>N° Ore supporto ATA</i>	<i>ATA</i>														

Nella Relazione Finale del Progetto indicare:

Gli Obiettivi raggiunti

Valutazioni

Suggerimenti per il miglioramento

 ISIS RAIMONDO D'ARONCO	<h1>Progetto</h1>	Mod. PSI 07 03 A 8
Indicatori numerici		Annotazioni
Analisi e riflessioni		

Rev. 5 del 15/10/21	N.B. PER LA COMPILAZIONE : (1) Campo a cura del docente referente - (2) Campo a cura della segreteria contabile - (3) Campo in cui specificare il numero e la tipologia delle risorse richieste e le ore di attività. In particolare la tipologia delle competenze richieste alle risorse (necessarie per la redazione del bando...) verrà specificata nella scheda finale di tale modulo denominata - Scheda competenze Risorse - Bando.	Pag. 3/4
------------------------	--	-------------